Dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo

č. 0404/N3900/18/RS (objednatele)

č. MZ19K0200 (zhotovitele)

ze dne 12. 3. 2019

na stavbu **„ÚV Podolí - filtrace přes granulované aktivní uhlí“**

Smluvní strany:

1. **Pražská vodohospodářská společnost a.s.,** IČ: 256 56 112, DIČ: CZ25656112

se sídlem Praha 1 - Staré Město, Žatecká 110/2, PSČ 110 00

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 5290

zastoupena: dle obchodního rejstříku za společnost podepisují dva členové představenstva společně

 (dále jen „**Objednatel**“),

a

1. **KSB – PUMPY + ARMATURY s.r.o., koncern**, IČ: 15890317, DIČ: CZ15890317

se sídlem Praha 4 - Chodov, Klíčova 2300/6, PSČ 149 00

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl  C, vložka 3275

zastoupená:

(dále jen „**Zhotovitel**“),

(Objednatel a Zhotovitel dále společně jen „**Smluvní strany**“ a jednotlivě jen „**Smluvní strana**“).

**Preambule**

Smluvní strany se dohodly na sepsání tohoto dodatku č. 2. Předmětem tohoto dodatku č. 2 jsou neprovedené a dodatečné stavební práce. Zdůvodnění neprovedených a dodatečných stavebních prací je uvedeno v příloze č. 1.

Dodatečné stavební páce jsou nezbytné pro dokončení díla, uvedení díla do užívání a provozování vodohospodářské infrastruktury.

Článek I.

* + - 1. Ustanovení **čl. 2. Předmět smlouvy** se rozšiřuje o nové odstavce 2.1.2 a 2.1.3, které znějí:

„2.1.2 zhotovitel neprovede tyto stavební práce:

* sanaci betonové konstrukce zhlaví stěn – odečet dle pasportizace
* obklady u žlabů – odečet dle pasportizace“

„2.1.3 zhotovitel provede tyto dodatečné stavební práce:

* sanaci betonové konstrukce zhlaví stěn – přípočet dle pasportizace
* vyrovnání dna odtokových kanálů
* úpravy nerez potrubí pro vyrovnání hladin filtrů
* obklady u žlabů – přípočet dle pasportizace
* úpravu břitů v místě sloupů
* přeložení výtoků dešťových svodů mimo II. galerii filtrace
* opravu spodního líce filtrů
* vyrovnání stěn filtrů před montáží keramického obkladu
* sanaci malé římsy s doplněním keramického obkladu
* sanaci velké římsy
* sanaci stěn po demontáži podlah
	+ - 1. Ustanovení **čl. 5. CENA ZA PROVEDENÍ DÍLA** se rozšiřuje o nový odstavec 5.1.2, který zní:

 „5.1.2 Cena díla dle ustanovení čl. 2.1.2 a 2.1.3 činí bez DPH **8.590.881,08 Kč**“

z toho cena dle čl. 2.1.2 -190.211,15 Kč

a cena dle čl. 2.1.3 8.781.092,23 Kč

Položkový soupis neprovedených a dodatečných stavebních prací – viz příloha č. 2.

Celková cena díla ve znění SoD a dodatků č.1 a 2 pak činí

Původní cena za dílo bez DPH 122.831.600,00 Kč

Cena dle dodatku č. 1 bez DPH 1.505.777,02 Kč

Cena dle dodatku č. 2 bez DPH 8.590.881,08 Kč

Celková cena bez DPH **132.928.258,10 Kč**

DPH 21%

**ČLÁNEK II.**

Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo se nemění.

**ČLÁNEK III.**

1. Tento Dodatek nabývá platnosti a účinnosti podpisem oběma Smluvními stranami.

2. Tento Dodatek je vyhotoven ve dvou (2) vyhotoveních v českém jazyce. Každá ze Smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení.

3. Nedílnou součástí tohoto Dodatku je příloha:

č. 1 – Zdůvodnění neprovedených a dodatečných stavebních prací

č. 2 – Soupis neprovedených a dodatečných stavebních prací

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Za Objednatele,v Praze, dne   | Za Zhotovitele,v Praze, dne |

 |  |

 **Příloha č. 1**

**Zdůvodnění neprovedených a dodatečných stavebních prací**

**č.2.1** Změna se týká rekonstrukce povrchu železobetonových konstrukcí filtrů II. galerie filtrace, tedy filtrů č.13 - 24. Po provedeném akustickém trasování těchto povrchů stěn i podlah byl skutečný stav zanesen do pasportizace.

**č.2.2 –** Úzká, těžce přístupná dna odtokových kanálů budou finálně obloženy keramickým obkladem. Dna jednotlivých kanálů mají různé tvary, některé jsou příčně spádované, některé tvarované jako žlab. Pro aplikaci keramických obkladů budou dna vyrovnány se zachováním podélného spádu kanálu.

**č.2.3** – Po vybourání stávajícího potrubí pro vyrovnání hladin ze stěn nátokových kanálů bylo zjištěno, že původní ocelové potrubí v místě stěny má po svém obvodě těsnící ocelovou plotnu (žiletku). Nové nerezové potrubí bude o tento prvek také doplněno a dále bude potrubí prodlouženo tak, aby vyčnívalo z instalovaného keramického obkladu. Pro těsnící ocelovou plotnu je potřeba vybourat a následně betonovat větší otvor než předpokládala zadávací dokumentace.

**č.2.4 –** Keramický obklad byl aplikován na stěně nátokového kanálu jen po vzduchovací potrubí. Dle projektu měl být pod tyto vývody ze zdi a to do úrovně 500 mm pod hladinu GAU. Naopak k navýšení plochy keramického obkladu došlo na bočních obvodových stěnách II. Galerie, tedy v oblasti nad břity odtokových kanálů filtru 13, 18, 19,24.

**č.2.5 –** Okolo sloupů objektu, které jsou v místě odtokových kanálů, je zúžený průtok a to místy šíře jen 50 mm. Břity budou odbourány a opětovně provedeny pod jiným úhlem. Tato úprava zajistí dostatečný průtok vody a možnost přístupu při obkládání keramickým obkladem.

**č.2.6 –** Do odtokových žlabů II. galerie filtrace jsou zaústěny dešťové svody střechy objektu. Pro sanační práce a aplikaci keramických obkladů odtokových kanálů je nutné výtoky dešťových svodů dočasně přemístit mimo objekt, popřípadě do sousední galerie**.**

**č.2.7 –** Spodní líc filtrů je přístupný z přízemí objektu budovy filtrace. Po akustickém trasování spodního líce a otryskání a vyčištění v místě objektové dilatace proběhla kontrola statika a TDI. Bylo rozhodnuto o provedení kompletních sanaci konstrukcí v místě dilatace a jejích okolních sloupů s nosníky. Ostatní plochy spodního líce – zejména hrany sloupů a spodní plochy nosníků prokázali po provedeném akustickém trasování větší než projektem uvažované plochy určené k sanaci ŽB konstrukcí objektu.

**č.2.8 –** Stěny filtrů II. galerie vykazují značné nerovnosti povrchu. Na kontrolním dnu bylo rozhodnuto o lokálním vyrovnání stěn sanační maltou tak, že se vyrovnají přechody mezi jednotlivými nerovnostmi. Účelem je zajistit návaznost na možnou aplikaci keramických obkladů s dodržením navržených spárořezů. Nerovnosti vyrovnávají nejen vodorovnou vlnitost stěn, ale i jejich vodorovnost a lomové hrany po návaznosti původních betonáži van filtrů**.**

**č.2.9 –** „Malá římsa“ vede po celé délce II. galerie filtrace. Je na zadních stranách jednotlivých filtrů 13 – 24, nad malou římsou se nachází I.galerie. Římsa vykazuje značné nerovnosti, které budou pomocí sanační malty a betonové stěrky vyrovnány. Vrchní část římsy bude finálně obložena keramickým obkladem zakončeným Al lištou s okapničkou. Ostatní plochy římsy budou po vyrovnání ošetřeny finální stěrkou.

**č.2.10 –** „Velká římsa“ vede po celé délce II. galerie filtrace. Ze shora je pochozí s přístupem od I. galerie a je osazena zábradlím. Římsa bude sanována v její spodní a čelní straně, finálně bude ošetřena stěrkou MasterSeal 531.

**č.2.11 –** Sanace stěn filtrů II. galerie probíhaly z provizorní montované podlahy, která ochraňuje drenážní systém umístěný na dně filtrů. Objednatel a projektatnt požadují po demontáži podlah i sanaci skryté plochy stěn v úrovni demontovaných podlah až k potrubí drenážního systému ošetřit schváleným sanačním procesem. K uvedené realizaci je nezbytná pracovní podlaha pro ochranu drenážního systému před mechanickým poškozením činností pracovníků.